PMR446
Handfunkgerät

Bedienungsanleitung

DYNASCAN AD-09

Dieses Gerät darf innerhalb Europa kostenlos, ohne Nutzungs-erlaubnis und Lizenz verwendet werden.



Entsorgung von gebrauchten elektrischen oder elektronischen Geräten und Batterien (anzuwenden in den Ländern der Europäischen Union und anderen europäischen Ländern mit separaten Sammelsystem für solche Geräte). Das Symbol (durchgestrichene Mülltonne) auf dem Produkt oder seiner Verpackung weist darauf hin, dass dieses Produkt nicht als normaler Hausabfall behandelt werden darf, sondern an einer Annahmestelle für das Recycling von elektrischen und elektronischen Geräten und Batterien abgegeben werden muss. Durch Ihren Beitrag zur konkreten Entsorgung dieses Produktes schützen Sie die Umwelt und die Gesundheit Ihrer Mitmenschen. Unsachgemäße oder falsche Entsorgung gefährden Umwelt und Gesundheit. Weitere Informationen über das Recycling dieses Produktes erhalten Sie von Ihrer Gemeinde oder den kommunalen Entsorgungsbetrieben.



Inhaltsverzeichnis

Hinweis

Dieses Gerät erfüllt die grundlegende Anforderung der Direktive 1999/5EG. Das Ausrufezeichen (¡) bedeutet, das dieses Gerät in manchen Ländern bestimmte Verwendungseinschränkungen unterliegt. Dieses Gerät ist für den Einsatz in den folgenden Ländern vorgesehen: AT, BE, DK, FI, FR, DE, GR, IS, IE, IT, LI, LU, NL, NO, PT, ES, SE, CH, GB, CY, CZ, EE, HU, LV, LT, MT, PL, SK, SI, BG, RO.

VIELEN DANK

- Wir freuen uns, dass Sie sich für dieses **Dynascan** Produkt entschieden haben, und begrüßen Sie als Anwender des PMR446-Funk-Dienstes (Privat Mobile Radio). PMR ist ein für geschäftliche und private Zwecke vorgesehenes mobiles Kommunikationssystem, dass ohne Lizenz und gebührenfrei genutzt werden darf.
- Dieses Funkgerät von **Dynascan** ist ein so genannter “Tranceiver”, d.h. ein kombinierter “Sender und Empfänger”. Wir sind überzeugt, dass Ihnen der einfach zu bedienender Tranceiver als zuverlässiges Kommunikationsmittel gute Dienste leisten wird. Dieser **Dynascan** Tranceiver ist ein Präzisionsgerät, auf das Sie sich bei sachgerechter Behandlung jahrelang verlassen können.

PRODUKTMERKMALE

- 8 Kanäle im PMR446-Bereich, 40 CTCSS und 82 DCS Ton-/ Codeeinstellungen bieten Ihnen die Möglichkeit, unerwünschte Rufe zu ignorieren. Ein integrierter UKW-Empfänger erlaubt den parallelen Radioempfang im Bereich von 88-108 MHz.
- Mit einer optionalen Sprechgarnitur haben Sie beim Sprechen die Hände frei.

REICHWEITEN

- Freies Gelände ohne Hindernisse beträgt die Reichweite bis zu 5 Km. Bebautes Gelände (in Gebäudenähe) bis zu 2,5 Km. In Stahlbeton-Gebäuden bis zu 18.000 m². In Hochhäusern bis zu 15 Stockwerke. Hinweis: Die angegebenen Reichweiten wurden im Feldtest ermittelt und können je nach Betriebsbedingungen und Einzelgerät variieren.

BENURZERHINWEISE

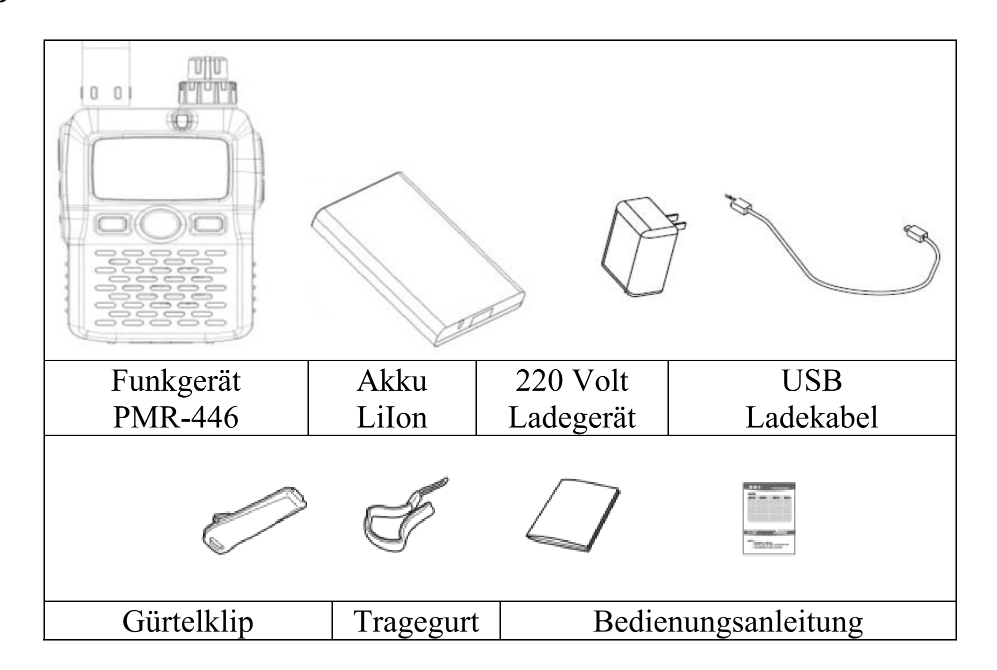
- Der Betrieb von nicht zugelassenen Funkgeräten ist innerhalb der Europäischen Union gesetzlich verboten.
- Der illegale Betrieb kann durch Geldstrafe geahndet werden.
- Wartungsarbeiten sind stets qualifizierten Technikern zu überlassen.

VORSICHTSMASSNAHMEN

- Laden Sie das Funkgerät oder den Akku nicht, wenn diese nass geworden sind.
- Achten Sie darauf, das keine metallischen Gegenstände zwischen Akku und Gerät geraten.
- Verwenden Sie ausschließlich von **Dynascan** empfohlenes Zubehör.
- Wenn Sie an das Funkgerät eine Sprechgarnitur oder einen Kopfhörer angeschlossen haben, reduzieren Sie die Wiedergabelautstärke. Achten Sie auf die Lautstärke, wenn Sie die Sqelch-Funktion abschalten.
- Legen Sie sich das Mikrofonkabel nicht um den Hals, wenn Sie in der Nähe von Maschinen arbeiten, in den sich das Kabel verfangen kann.
- Stellen Sie das Funkgerät nicht auf instabile Oberflächen ab.
- Achten Sie darauf, dass Ihnen das Ende der Antenne nicht in die Augen geraten kann.
- Wenn das Funkgerät mehrere Stunden lang im Sendebetrieb eingesetzt wird, werden Strahler und Gehäuse heiß. Diese Stellen beim wechseln des Akkus nicht berühren.
- Das Funkgerät nicht unter Wasser tauchen.
- Schalten Sie das Funkgerät aus, bevor Sie optionales Zubehör installieren.

ENTPACKEN UND PACKUNGSINHALT

Lieferumfang:

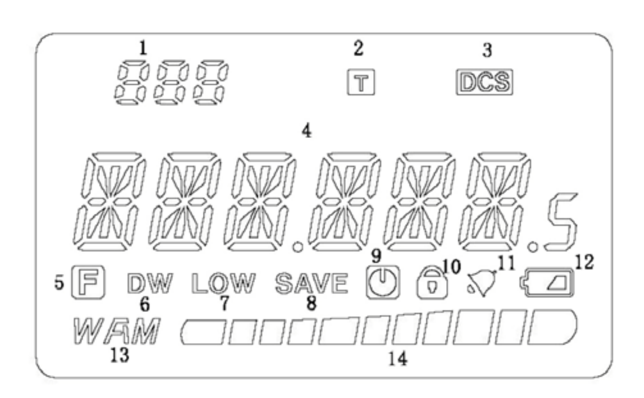


AUSSTATTUNGMERKMALE:

- 8 Kanäle PMR
- VOX-Funktionalität
- 82 DCS- und 40 CTCSS-Kodiermöglichkeiten
- Alarmfunktion
- Kanalsuchlauf
- USB-Netzadapter mit automatischer Ladesteuerung
- LiIon-Akku mit hoher Kapazität
- Tastensperre
- PC-Programmierbar
- LCD Display mit Hintergrundbeleuchtung
- Tastatur Beep Signalisierung
- UKW FM-Radioempfang 88-108 MHz
- Batteriesparfunktion

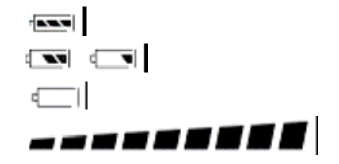
ÄUSSERLICHE GERÄTEEIGENSCHFTEN:

LCD- Anzeige



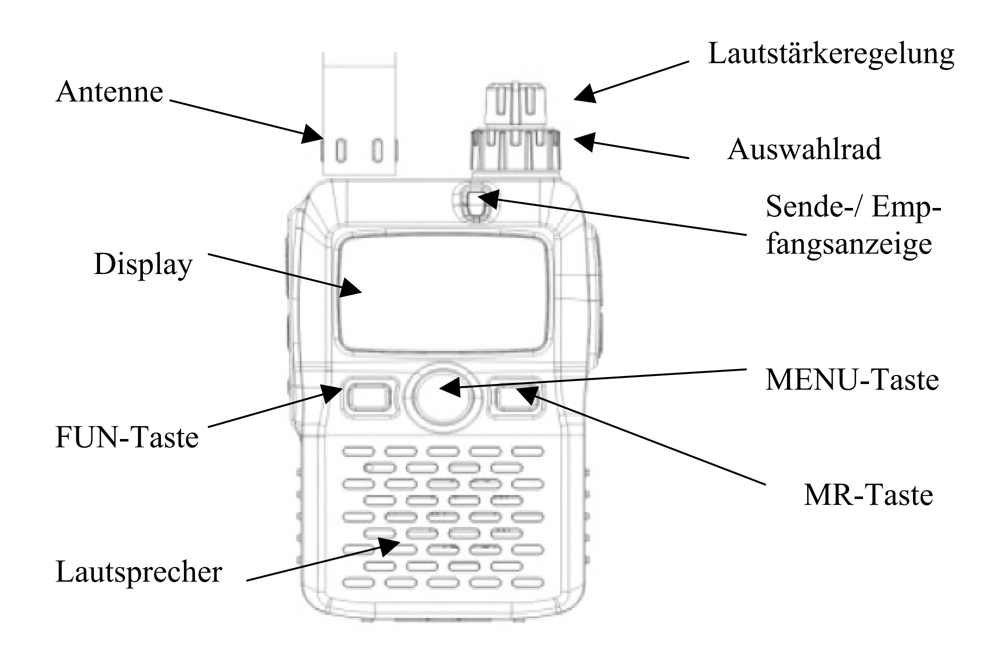
Nr.	Displaybild	Beschreibung	Anleitung
1		CTCSS / DSC Anzeige	Benutzermenü 01
2	T	CTCSS	Benutzermenü 01
3	DCS	DCS	Benutzermenü 01
4		Kanalanzeige Frequenzanzeige	
5	F	Aktivierung zweite Funktion	[FUN]
6	DW	Zweikanalüberwachung	Benutzermenü 06
7	LOW	Sendeleistung nicht bei PMR446	
8	SAVE	Energiesparfunktion	Benutzermenü 07
9		Automatische Abschaltung	Benutzermenü 08
10		Tastensperre	[FUN]+[MENU]
11		Tastaturen	Benutzermenü 08
12		Ladezustand vom Akku	

Hinweise:

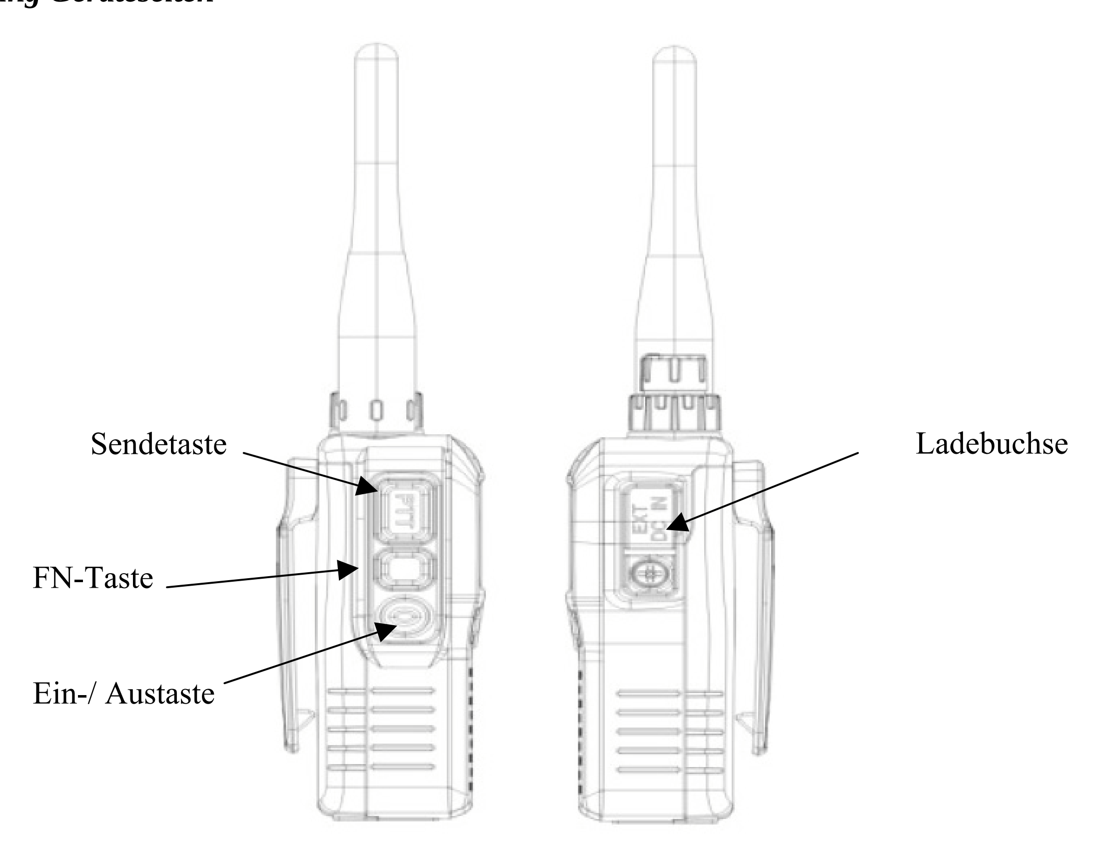


Akku ist vollständig geladen.
Akku ist nur teilweise geladen.
Akku muss geladen werden.
Signalstärke empfangener Signale.

Beschreibung Geräte Vorderseite



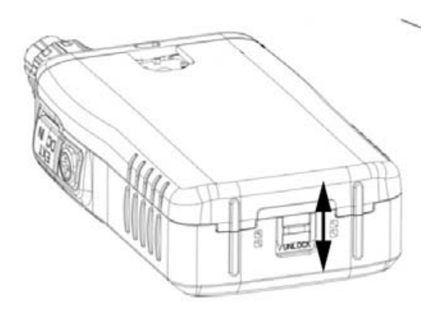
Beschreibung Geräteseiten



VORBEREITENDE MASSNAHMEN

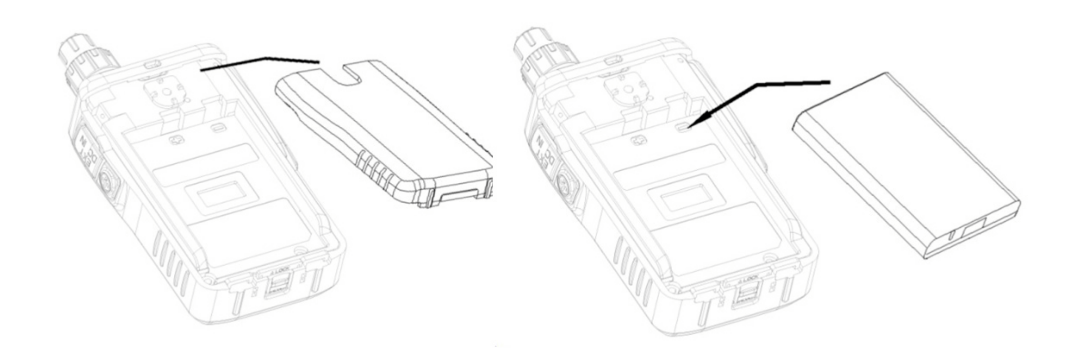
Entriegelung Batteriefach

An der Geräteunterseite befindet sich ein Verriegelungsmechanismus, mit dem der Batteriefachdeckel fixiert wird. Wird der Riegel zur Geräte Vorderseite geschoben, kann der Batteriefachdeckel entnommen werden.



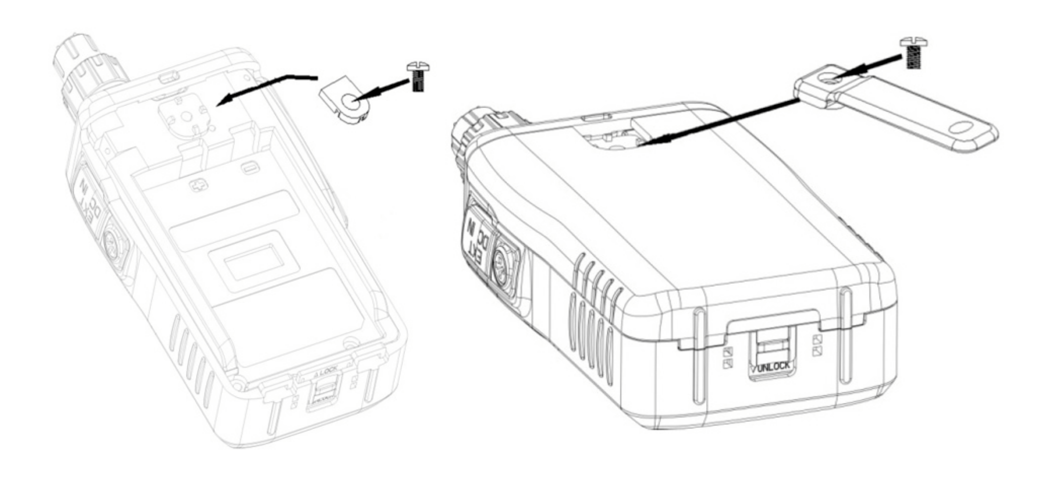
Einlegen des Akkus

Nach Entfernen des Batteriefachdeckels kann der LiIon Akku eingelegt werden. Die Beschriftung auf dem Akku muss sichtbar sein!



Installation Gürtelclip

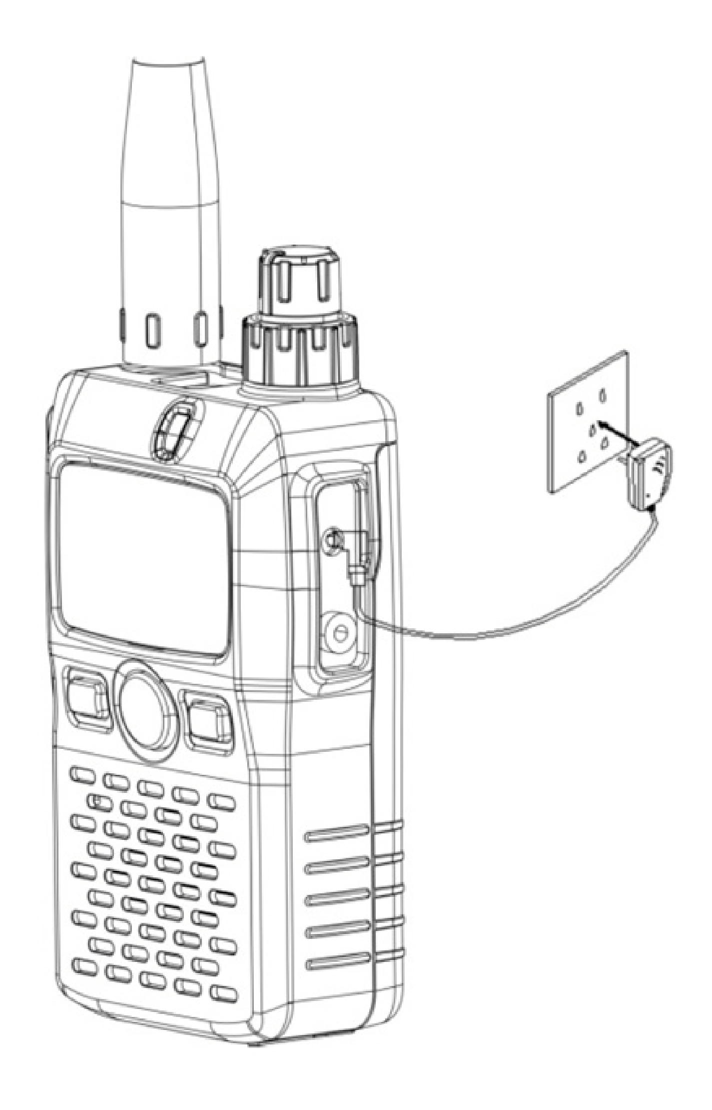
Damit der Gürtelclip installiert werden kann, muss vorab eine rückseitige Abdeckung abgeschraubt werden. Die rückseitige Abdeckung wird durch den Gürtelclip ersetzt.



Akkuladung

Der 3,7 Volt LiIon Akku ist im Auslieferungszustand nicht geladen und muss vor Erstinbetriebnahme aufgeladen werden. Hierzu ist das Ladekabel mit dem runden Hohlstecker, in die seitliche Ladebuchse zu stecken. Der USB-Stecker wird mit dem 220 Volt Netzadapter verbunden. Der Ladevorgang wird im Display mit "CHGING" angezeigt. Der Ladevorgang läuft automatisiert ab und wird nach erfolgter Akkuladung beendet.

Nachstehende Abbildung zeigt die Verbindung Funkgerät, Ladekabel und Netzadapter.



BEDIENUNGSANWEISUNGEN

PTT-Taste

Durch drücken der seitlichen PTT-Taste wird das Funkgerät vom Empfang auf Sendung umgeschaltet.

FM-Taste

Durch kurzes drücken der FM-Taste wird die Rauschsperre an und abgeschaltet (Monitorfunktion). Wird die FM-Taste länger gedrückt, wird das integrierte UKW-Radio an oder abgeschaltet.

Ein-/ Aus Taste

Durch drücken der roten Taste wird das Funkgerät an- oder abgeschaltet.

Auswahlrad

Mit dem Auswahlrad an der Oberseite wird innerhalb der Menüstruktur navigiert. Menüfunktionen können sequenziell ausgewählt, Kanäle und CTCSS- / DCS-Kodierungen geändert werden.

Lautstärkeregler

Ein drehen im Uhrzeigersinn erhöht die Lautstärke.

FUN-Taste

Durch ein kurzes drücken wird innerhalb der Menüstruktur in ein weiteres Untermenü gewechselt. Wird die Taste länger gedrückt, wird der Alarmmodus aktiviert und das Funkgerät sendet ein dauerhaftes Alarmsignal aus. Die Alarmfunktion sperrt alle Tasten. Das Gerät kann nur durch entfernen des Akkus in den Grundzustand zurückgesetzt werden.

MENU-Taste

Einstiegstaste zur Menüstruktur. Durch drehen am Auswahlrad wird in dem Menü navigiert.

MENU-Taste / Tastatursperre

Die MENU-Taste ist mit einer Zweitfunktion belegt. Durch kurzes drücken der FUN-Taste wird die zweite Belegung aktiviert, im Display erscheint unten Links ein invertiert dargestelltes “F”. Durch drükken der MENU-Taste wird die Tastatursperre aktiviert. Zum Deaktivieren der Tastatursperre, ist dieser Vorgang zu wiederholen.

MR-Taste / Kanalsuchlauf

Die MR-Taste ist mit einer Zweitfunktion belegt. Durch kurzes drücken der FUN-Taste wird die zweite Belegung aktiviert, im Display erscheint unten links ein invertiert dargestelltes “F”. Durch drücken der MR-Taste wird der Kanalsuchlauf aktiviert. Durch ein nochmaliges drücken der MR-Taste, wird der Kanalsuchlauf gestoppt.

FUNKTIONEN / MENÜEBENE

Einleitung

Das Dynascan AD-09 verfügt über bis zu drei Menüebenen in den mit Tasten und dem Auswahlrad navigiert wird. Durch drücken der Taste [Menu] wird das Einstellungsmenü geöffnet. Im Display erscheint [CODE] und oben links steht [01]. Das Funkgerät befinde sich im Hauptmenü [01], in dem die CTCSS- / DCS-Kodierungen eingestellt werden können. Durch drehen an dem Auswahlrad können 10 Hauptmenüpunkte sequenziell angewählt werden. In die zweite und dritte Menüebene wird durch drücken der [FUN] Taste gewechselt. Einstellungsänderungen werden durch drücken der seitlichen PTT-Taste übernommen.

DCS-/ CTCSS-KODIERUNGEN "CODE" MENU 01:

Um unerwünschte Empfangssignale auszufiltern, verfügt das **Dynascan** AD-09 über 40 analoge CTCSS und 82 digitale DCS Codierungsmöglichkeiten. Der Lautsprecher wird nur aktiv, wenn ein Empfangssignal mit passendem DCS-/ CTCSS-Code empfangen wird, d.h., ein Funkbetrieb ist nur möglich, wenn alle in der Funkgruppe aktiven Funkgeräte den gleichen DCS-/CTCSS-Code verwenden oder die Funktion komplett deaktiviert [OFF] ist.
Durch drücken der Taste "MENU" gelangen Sie in die erste Hauptmenüebene, durch drücken der "FUN" Taste wird zum Untermenü gewechselt, in dem zwischen CTCSS / DSC und OFF gewählt werden kann. Werden CTCSS oder DCS angewählt, wird automatische die dritte Ebene geöffnet, in der durch drehen am Auswahlknopf sequenziell die CTCSS oder DCS Codierung eingestellt werden können.

RAUSCHSPERRE "SQL" MENU 02:

Die Rauschsperre "Squelch" hat die Funktion, Empfangssignale nach der Signalstärke auszusortieren und nur Empfangssignale zum Lautsprecher durchzulassen, welche eine Mindestsignalstärke haben. Die erforderliche Mindestsignalstärke kann in 4 Stufen variiert werden. In der Stufe "0" ist die Rauschsperre deaktiviert und am Lautsprecher ist ein dauerhaftes Rauschen zu hören. In der Stufe "1" ist wird das Rauschen unterdrückt. In den Stufen 2-4 können auch stärkere Signale unterdrückt werden. Durch drücken der Taste "MENU" gelangen Sie in die erste Hauptmenüebene, durch drehen am Auswahlknopf wird zum Menüpunkt 2 gewechselt, durch nochmaliges drücken der "MENU" Taste kann mit dem Auswahlknopf zwischen 0 = off und 1-4 gewählt werden.

SENDESPERRE BEI BELEGTEN KANAL "BCLO" MENU 03:

Sind auf einen eingestellten Kanal Funkaktivitäten, kann mit dieser Einstellung sichergestellt werden, dass eine Aussendung nur möglich ist, wenn keine Funkaktivitäten empfangbar sind. So werden unbeabsichtigte Störungen verhindert. Durch drücken der Taste "MENU" gelangen Sie in die erste Hauptmenüebene, durch drehen am Auswahlknopf wird zum Menüpunkt 3 gewechselt, durch nochmaliges drücken der "MENU" Taste kann mit dem Auswahlknopf zwischen ON und OFF gewählt werden.

HINTERGRUNDBELEUCHTUNG “LIGHT” MENU 04:

Die Hintergrundbeleuchtung vom Display kann in zwei Einstellungen angepasst werden. Es besteht die Möglichkeit einer dauerhaften Beleuchtung oder einer Beleuchtung, die nur bei der Menüführung unterstützt und nach 3 Sekunden automatisch abschaltet. Durch drücken der Taste “MENU” gelangen Sie in die erste Hauptmenüebene, durch drehen am Auswahlknopf wird zum Menüpunkt 4 gewechselt, durch nochmaliges drücken der “MENU” Taste kann mit dem Auswahlknopf zwischen ON und OFF gewählt werden.

ENERGIESPARFUNKTION “SAVE” MENU 05:

Mit der Energiesparfunktion Save wird das Funkgerät 10 Sekunden nach dem letzten empfangenen Funksignal in einen Energiesparmodus geschaltet. Die Empfangseinheit vom Funkgerät ist im Save Modus nur 1/10 Anteil einer Sekunde aktiv. Dadurch ist es möglich, dass ein Teil einer empfangenen Erstaussendung nicht vollständig übertragen wird. Durch drücken der Taste “MENU” gelangen Sie in die erste Hauptmenüebene, durch drehen am Auswahlknopf wird zum Menüpunkt 5 gewechselt, durch nochmaliges drücken der “MENU” Taste kann mit dem Auswahlknopf zwischen ON und OFF gewählt werden.

TASTATURTÖNE “K- TONE” MENU 06:

Bei aktiven Tastatur Quittierungstöne wird jeder Tastendruck mit einen akustischen “Beep” bestätigt. Dieses kann unter Umständen unerwünscht sein und kann deaktiviert werden. Durch drücken der Taste “MENU” gelangen Sie in die erste Hauptmenüebene, durch drehen am Auswahlknopf wird zum Menüpunkt 6 gewechselt, durch nochmaliges drücken der “MENU” Taste kann mit dem Auswahlknopf zwischen ON und OFF gewählt werden.

AUTOMATISCHE ABSCHALTUNG “APO” MENU 07:

Mit der APO-Funktion (Automatically Power Off setting) kann festgelegt werden, dass sich das Funkgerät nach 30 Minuten automatisch bei Nichtaktivität abschaltet. Dieses sichert den Akku, wenn ein Abschalten des Funkgerätes vergessen wurde. Durch drücken der Taste “MENU” gelangen Sie in die erste Hauptmenüebene, durch drehen am Auswahlknopf wird zum Menüpunkt 7 gewechselt, durch nochmaliges drücken der “MENU” Taste kann mit dem Auswahlknopf zwischen ON und OFF gewählt werden.

SENDEZEITBEGRENZUNG “TOT” MENU 08:

Mit der automatischen Sendezeitbegrenzung TOT (Time-Out Timer) kann eine unbeabsichtigte Daueraussendung durch Fehlfunktion ausgeschlossen werden. Diese Funktion sichert das Funkgerät vor thermischer Überlastung. Durch drücken der Taste “MENU” gelangen Sie in die erste Hauptmenüebene, durch drehen am Auswahlknopf wird zum Menüpunkt 8 gewechselt, durch nochmaliges drücken der “MENU” Taste kann mit dem Auswahlknopf sequenziell zwischen OFF / 15 / 30 / 45 / 60 .... 600 Sekunden gewählt werden. Mit drücken der PTT-Taste werden die Einstellungen übernommen.

SCHALLGESTEUERTE PTT STEUERUNG “VOX” MENU 09:

Die Sendesteuerung über die seitliche PTT-Taste kann über die integrierte VOX-Steuerung automatisiert werden. Das “drücken” der seitlichen PTT-Taste wird dann von einer schallgesteuerten Elektronik übernommen. Das interne Mikrofon ist ständig aktiv und “belauscht” das akustische Umfeld vom Funkgerät. Wird ein voreingestellter Schall-Schwellwert überschritten. Wir das Funkgerät auf Sendung geschaltet. Es erfolgt eine automatisierte Übertragung. Der Schwellwert kann in 3 Stufen eingestellt werden. Durch drücken der Taste “MENU” gelangen Sie in die erste Hauptmenüebene, durch drehen am Auswahlknopf wird zum Menüpunkt 9 gewechselt, durch nochmaliges drücken der “MENU” Taste kann mit dem Auswahlknopf zwischen OFF und 1 – 3 gewählt werden. Die höchste Empfindlichkeit wird in der Stufe 3 erreicht. Mit drücken der PTT-Taste werden die Einstellungen übernommen.

PRIORITÄT FUNKSIGNAL / FM RADIO “FM-RET” MENU 10:

Wird parallel zum Funkgerät das UKW FM-Radio betrieben, wird die Radiowiedergabe automatisch abgeschaltet, sobald ein Funksignal empfangen wird. Im Menü “FM-RET” kann eingestellt werden, ob der Radioempfang automatisch nach 5 Sekunden wieder aktiviert wird oder das UKW Radio dauerhaft deaktiviert bleibt. Durch drücken der Taste “MENU” gelangen Sie in die erste Hauptmenüebene, durch drehen am Auswahlknopf wird zum Menüpunkt 10 gewechselt, durch nochmaliges drücken der “MENU” Taste kann mit dem Auswahlknopf zwischen OFF und ON gewählt werden. Mit drücken der PTT-Taste werden die Einstellungen übernommen.

HINWEISE ZUR FEHLERSUCHE:

Sollten sich Fehlfunktionen einstellen, nutzen Sie bitte nachstehende Informationen zur Problemlösung. Wenn Sie hier keine Hilfe finden, führen Sie bitte einen Geräte Reset aus. Der Geräte Reset löst in der Regel alle Probleme.

Störung	Ursache	Lösung
Funkgerät läßt sich nicht einschalten.	- Der Akku ist nicht richtig mit dem Funkgerät verbunden. - Der Akku ist nicht aufgeladen. - Die Lebensdauer des Akkus ist überschritten.	- Akku abnehmen und neu ansetzen. - Akku aufladen. - Akku ersetzen.
Die Empfangs-LED leuchtet nicht und der Lautsprecher bleibt stumm.	- Die Lautstärkeregelung ist nicht eingestellt. - Die Geräte in der Funkgruppe verwenden unterschiedliche CTCSS- / DCS-Kodierungen.	- Lautstärkeregler rechtsherum drehen und Lautstärke erhöhen. - Geräte auf gemeinsame CTCSS-/ DCS-Kodierung einstellen.
Das Funkgerät ist eingeschalten, empfängt kein Signal.	- Die Empfangssignale sind zu schwach.	- Ändern Sie ihren Standort um so eine Verbesserung zu erzielen.
Die Tastatur funktioniert nicht.	- Tastensperre ist aktiviert.	- Tastensperre durch 2 Sekunden langes drücken der "EXIT" Taste deaktivieren.
Das Funkgerät schaltet selbständig auf Sendung.	- Die automatische Sprachsteuerung "VOX" ist aktiviert und reagiert auf Geräusche.	- Die Sprachsteuerung über das Menü. (Punkt 7) auf *"OFF"* einstellen.
Mein Funksignal ist zu hören, aber es ist nichts zu empfangen.	- Die Funkgeräte verwenden unterschiedliche CTCSS- / DCS-Einstellung	- DCS-/ CTCSS-Einstellung bei den Funkteilnehmern abgleichen.
Sollten sich Fehlfunktionen nicht beheben lassen, wenden Sie sich bitte an den Dynascan Fachhändler.		

Hinweis:
- Weiterführende Informationen zum Zubehör erhalten Sie bei der Uwe Evers GmbH oder unter www.pmr446.de.

TECHNISCHE PARAMETER:

Anlage 1

CTCSS-Kodierungen									
N	Frequenz (Hz)	N	Frequenz (Hz)	N	Frequenz (Hz)	N	Frequenz (Hz)	N	Frequenz (Hz)
1	67.0	11	97,4	21	136,5	31	192,8	41	
2	71,9	12	100,0	22	141,3	32	203,5	42	
3	74,4	13	103,5	23	146,2	33	210,7	43	
4	77,0	14	107,2	24	151,4	34	218,1	44	
5	79,7	15	110,9	25	156,7	35	225,7	45	
6	82,5	16	114,8	26	162,2	36	233,6	46	
7	85,4	17	118,8	27	167,9	37	241,8	47	
8	88,5	18	123,0	28	173,8	38	250,3	48	
9	91,5	19	127,3	29	179,9	39	69,3	49	
10	94,8	20	131,8	30	186,2	40	254,1	50	

Anlage 2

DCS-Kodierungen									
1	D023N	22	D143N	43	D315N	64	D532N	85	
2	D025N	23	D152N	44	D331N	65	D546N	86	
3	D026N	24	D155N	45	D343N	66	D565N	87	
4	D031N	25	D156N	46	D346N	67	D606N	88	
5	D032N	26	D162N	47	D351N	68	D612N	89	
6	D043N	27	D165N	48	D364N	69	D624N	90	
7	D047N	28	D172N	49	D365N	70	D627N	91	
8	D051N	29	D174N	50	D371N	71	D631N	92	
9	D054N	30	D205N	51	D411N	72	D632N	93	
10	D065N	31	D223N	52	D412N	73	D654N	94	
11	D071N	32	D226N	53	D413N	74	D662N	95	
12	D072N	33	D243N	54	D423N	75	D664N	96	
13	D073N	34	D244N	55	D431N	76	D703N	97	
14	D074N	35	D245N	56	D432N	77	D712N	98	
15	D114N	36	D251N	57	D445N	78	D723N	99	
16	D115N	37	D261N	58	D464N	79	D731N	100	
17	D116N	38	D263N	59	D465N	80	D732N	101	
18	D125N	39	D265N	60	D466N	81	D734N	102	
19	D131N	40	D271N	61	D503N	82	D743N	103	
20	D132N	41	D306N	62	D506N	83	D754N	104	
21	D134N	42	D311N	63	D516N	84		105	

TECHNISCHE DATEN:

- Frequenzbereich:	446.00625 MHz bis 446.09375 MHz
- Modulation:	F3E (FM)
- Anzahl Kanäle:	8
- Frequenzraster:	12.5 kHz / 6.25 kHz
- Antenne:	Integraler Bestandteil
- Frequenzstabilität:	±5 ppm
- Betriebsspannung:	3,7 Volt
- Temperaturbereich:	-10 ºC bis 55 ºC
- Abmessungen:	48 x 94 x 26 [mm]
- Gewicht:	124 [g]
- Strahlungsleistung:	500 mW [ERP]
- Frequenzabweichung:	±2.5 kHz. maximal
- Störstrahlung:	<0.25 µW
- Empfindlichkeit:	<0.2 µV
- Selectivität:	≥60 dB
- Streustrahlung:	≤2 nW
- NF-Ausgangsleistung:	500 mW

Konformitätserklärung



DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD

(En concordancia con la EN 17050)

Nombre o razón social:	PIHERNZ COMUNICACIONES, S.A.
CIF / NIF:	A-08671638
Dirección:	C/ Elipse, 32 08905 Hospitalet de LLobregat – Barcelona España

Declaramos bajo nuestra exclusiva responsabilidad la conformidad del producto:

Descripción:	TRANSCEPOR PORTATIL PMR-446
Marca:	DYNASCAN
Modelo:	AD-09

Al que se refiere esta declaración, con las normas u otros documentos normativos:

- EN 300 296-2 V1.2.1 (02-2009).
- EN 301 489-3 V1.4.1 (08-2002).
- UNE - EN 60215 (1995) + A2 (1995).

de acuerdo con las disposiciones de la Directiva 99/05/CE del Parlamento Europeo y del Consejo de 9 de marzo de 1999, transpuesta a la legislación española mediante el Real Decreto 1890/2000, de 20 de noviembre de 2000.

RoHS: Directiva 2002/95/EC, que restringe el uso de 6 sustancias en la fabricación de tipos específicos de equipamiento eléctrico.
Las sustancias restringidas son: Plomo, Mercurio, PBB (Bifenil Polibrominados), PBDE (Bifenil Éter Polibrominados), Cromo hexavalente y Cadmio.

Producto conforme con la Directiva **RoHS**

Hospitalet-Barcelona, a 08 de Febrero de 2010

CE

Jordi Pi Roca
PIHERNZ COMUNICACIONES, S.A.

PIHERNZ COMUNICACIONES, S.A.
Elipse, 32 • 08905 L'HOSPITALET de LLOBREGAT • BARCELONA - SPAIN
Tel. + 34 93 334 88 00 - + 34 93 449 10 95 • Fax +34 93 440 74 63 - + 34 93 334 04 09
E-mail: pihernz@pihernz.es • www.pihernz.es

CIF: A-08671638